

## PSI – 2533 – Modelagem em Processamento de Sinais

Informações gerais para o 2º semestre de 2016

A disciplina será dividida em três tópicos, ministrados por professores diferentes:

- 1) Modelagem em Processamento de Voz, Prof. Miguel Arjona Ramírez  
Aulas do dia 01/08 ao dia 02/09.  
P1: semana de 12/09 a 16/09 na quarta-feira, 14/09.
- 2) Filtragem adaptativa, Prof. Vítor Heloiz Nascimento  
Aulas do dia 19/09 ao dia 19/10.  
P2: intervalo de 7 dias de 21/10 a 27/10 na quarta-feira, 26/09.
- 3) Redes de neurônios artificiais e aprendizado, Prof. Emílio del Moral Hernandez  
Aulas do dia 28/10 ao dia 02/12.  
P3: semana de 05/12 a 09/12 na quarta-feira, 07/12.
- 4) Substitutiva: semana de 12/12 a 16/12 na quarta-feira, 14/12.  
Esta prova só poderá ser realizada por falta justificada em uma das anteriores, desde que protocolada na secretária e dentro do prazo correspondente.

Mais detalhes sobre cada tópico serão fornecidos pelos respectivos professores nas primeiras aulas de cada módulo.

Avaliação:

O curso terá 3 provas e a matéria de cada prova será relativa ao último tópico estudado. Na prova substitutiva, todos os tópicos serão considerados.

Cada professor proporá aos alunos pequenos trabalhos/exercícios, que poderão envolver simulações em computador. Os trabalhos ou exercícios deverão ser realizados fora do horário de aula e deverão ser entregues nas datas definidas pelos professores. Trabalhos entregues em atraso terão descontos especificados pelo professor, que podem chegar a desconto integral da nota, a partir de um atraso limite.

A avaliação final será

$$A = 0,8 P + 0,2 R$$

em que  $P = (P_1 + P_2 + P_3) / 3$ , e  $R =$  média dos trabalhos realizados. Embora o número de trabalhos pedidos pelos 3 professores possa ser diferente, todos esses trabalhos terão o mesmo peso para efeito do cálculo de  $R$ .

Prof. Emílio del Moral Hernandez – ramal 5254 / [emilio\\_del\\_moral@ieee.org](mailto:emilio_del_moral@ieee.org)

Prof. Vítor Heloiz Nascimento – sala D2-14, ramal 5606 / [vitor@lps.usp.br](mailto:vitor@lps.usp.br)

Prof. Miguel Arjona Ramírez – sala D2-14, ramal 5606 / [miguel@lps.usp.br](mailto:miguel@lps.usp.br)

### Sistema Stoa

A disciplina PSI2533 está cadastrada no sistema Stoa, que facilita o contato entre os professores e os alunos.